**Index of Claims** 

App	licat	tion/(	Contr	·ol	No
r.				••	

10/822,101

Examiner

Mary Hoffman

Applicant(s)/Patent under Reexamination

TUCCIARONE ET AL.

Art Unit

3733

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

	-1							•			_											_
Clai	m					Date	•					Cla	im				_ [	Date	2			_
Final	Original	11/10/05										Final	Original									
	1	Z									ı		51									
	2	N											52									
	3	N											53						L			L
	4	Ν											54							L		L
	5	N		L									55	L.		_	_		_	_		L
	6	N			<u> </u>								56	Щ		_	_	_	_	·	_	
	7	Z		_	_								57	Ш			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	8	N		_	<u> </u> _								58				<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	┞	⊢
$\vdash$	9	N			_		_		_	_			59					⊢	-	ļ	┝	┡
<del> </del>	10	N			_	<u> </u>	-	_					60	-		_		<u> </u>	-	<del> </del>	⊢	├
<b>-</b>	11	N		<u>.</u>	-	⊢							61 62	-	_		-	⊢	-	⊢	├	⊢
$\vdash$	12	N	<u> </u>	$\vdash$	_	-	⊢	-	-	_			63	-	_	_	-	╁	⊢		├─	┝
-	13 14	N	┝	├	⊢		-		├—	-			64	-	_		-	╁	├	$\vdash$	┢	⊢
	15	1	-	├	-	├	-	$\vdash$	├	-			65				┢╌	-	╁─	$\vdash$	$\vdash$	⊢
<del>  </del>	16	1	⊢	-	-	$\vdash$			-	┢			66	H				╁╌	┢	$\vdash$	H	┢
<del>                                     </del>	17	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>				$\vdash$				67	_		-		t	<b>!</b>	-	_	H
<del>     </del>	18	7	-	一	$\vdash$				-	-			68			$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	1			T
<del></del>	19	<u> </u>	╁	<del>                                     </del>	T		$\vdash$	<del>                                     </del>			1		69				<del>                                     </del>			1	t	T
	20			$\vdash$					Г	T	1		70	Г				1	Τ		T	Т
	21			$\vdash$	┢					_			71					Ī	Г	П	Т	Γ
	22										1		72									Γ
	23			Ì							]		73				L					
	24												74			<u> </u>	<u>L</u>			<u> </u>	<u> </u>	L
	25		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		_		<u> </u>			75			_	<u> </u>	↓_	<u> </u>	↓_	╄	L
	26			<u> </u>				_	_				76	<u> </u>	<u> </u>	_	_	↓_	L	╙	╄	╙
	27		_	<u> </u>	<u> </u>	┡	1_	<u> </u>	<u> </u>	_	1		77	├-		<u>.                                    </u>	<del> </del>	╄	┡	├		╀
	28	<u> </u>	-	ļ	┡	⊢	_	-	├	-	┨	<b></b>	78	├		ŀ	┢	-	⊢	┼	₩	⊢
-	29	_	_	<u> </u>	├	├			-	<b> </b>	┨		79	╀	-	$\vdash$	⊢	┼-	⊢	╁	╁	╀
	30 31	⊢	├	<u> </u>	⊢	┢	⊢	⊢	⊢		┨		80 81	├		⊢	┢	⊢	╁	╁╾	╁	╁
<del>  </del>	32	⊢	$\vdash$	$\vdash$	╁	┼	-	⊢	$\vdash$	⊢	1	<u> </u>	82	┼	<del> </del>	┢	╁	╁	╁	╁╌	╁	╁
	33	⊢	$\vdash$	├	┼	├	╁	┢	┝	├	┨	<u> </u>	83	╁	-	╁	╁	+	╁	╁	╁	t
ļ	34	⊢	⊢	┢	╁╌	╁	╁	┢	┢	$\vdash$	1	-	84	╁	$\vdash$	H	1	+-	+	+	+	t
-	35		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	1		85	1	$\vdash$	T	t	T	T	†	$\top$	†
$\vdash$	36	<del> </del>		┢	T	┪	t	1	t	Ħ	1		86	İΤ	1	T	Т	1	T	1	T	T
	37		t		1	$\top$			Т		1		87	1.			Ι	Τ		Ι	$I^-$	Γ
	38		Π	Γ	Т						]		88								L	Γ
	39			L									89				L					Ĺ
	40										1		90	L						$\perp$	$\perp$	1
	41		Ĺ	$\Box$	$\Box$	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	Ĺ		Ĺ	Ĺ	1		91	<u> </u>		L	L	$\perp$	$\perp$	1	1	丰
	42		$oxedsymbol{oxed}$	$\perp$	1	$\perp$		L	L	_	1		92	1_	↓_	$oxed{igspace}$	┞-	╄	╄	$\perp$	$\perp$	╀
	43		<u> </u>	1_	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	1	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	4	<u> </u>	93	$\vdash$	1	↓_		1	$\perp$	╀	+	╀
	44	<b> </b> _	$\vdash$	1	₽	ـ	ـــ		<b>!</b> —	ـــ	4		94	╀	$\vdash$		$\vdash$	+	╄	+	+	╄
$\vdash$	45	<b>├</b> -	⊢	₩			<u> </u>		-	├	-	<u> </u>	95	╁—	1	$\vdash$	$\vdash$	+-	+-	+	╁	+
$\vdash$	46	├-	$\vdash$	$\vdash$	+	┼	-	├-		-	-	<b></b> -	96 97	-	₩	+	╀	+	+	+-	+	+
$\vdash$	47	$\vdash$	-	╂—	+-	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	-	<u> </u>	98	+	╁	$\vdash$	╁	+	+	+-	+	╁
	48 49	-	$\vdash$	+	+	╁╾	$\vdash$	+-	$\vdash$	╁	1	$\vdash$	99	+-	$\vdash$	╁	+	╁╌	+	╁	+-	+
	50	╁	+-	$\vdash$	+-	╁	+	$\vdash$	┼-	╫	┨	$\vdash$	100	+	+-	$\vdash$	╁	+	+	+-	+	+
	JU		1	<b>L</b> _	1	1	<u></u>	1	1	1	J	L	1 100	1	<u> </u>	_	Щ	1	1		1	_

Cla	im	Date								
							T	$\neg$		
Final	Original									
	51			$\exists$	$\exists$		$\exists$			_
	52									
	53					$\neg$				
	54		$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$				
	55					一	_			
	56		_	_	7					
	57	_	ヿ	$\dashv$	_	$\neg$	T			
<del></del>	58	7	$\neg$	$\neg$		_	寸	一	$\neg$	
_	59	$\neg$	ᅥ	$\neg$	$\neg$		寸			
-	60	$\neg$	$\neg$			$\neg$				
<u> </u>	61									
	62							$\neg$		
	63					$\neg$	$\neg$			
	64									
	65									
	66									
	67									
	68									
	69						_			
	70									
L	71 72									_
<u> </u>	72				-	_	-			
	73 74	H								_
-	75							_		_
	76	Н			_	_		-		
<b>—</b>	77	_				_				
	78		_							_
	79									Г
	80									
	81									
	82									
	83									L
<u></u>	84			_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u>_</u>
<u></u>	85	<b> </b> _	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	_
<u> </u>	86	├	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del> —	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	-
<u> </u>	87 88		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	$\vdash$	├	┢	$\vdash$
-	89	<del> </del>	-		-	┝		<del> </del>	⊢	┝
-	90	-	⊢	-	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	├─	┝
-	91	⊢		<del>                                     </del>	-	┝	-	-	$\vdash$	┢
	92	$\vdash$		-	一	$\vdash$	<del>                                     </del>		-	$\vdash$
	93	1		T	$\vdash$		┢		Г	Г
	94		T	Π						
	95									
	96				L					
	97			$\Box$	匚					
	98		$\vdash$	L	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$		<u> </u>	L	_	L
<u></u>	99	ـــــ	<del> </del> _	⊢	<u> </u>	$\vdash$	L-	<u> </u>	<u> </u>	L
1	100	1	1		1	1	1		1	

Cla	aim	Date									
ā	Original										
Final	rig										
	0										
	101							Ė			
	102		_	-					-	$\neg$	
	103									$\dashv$	
	104		_	_	_	_			$\neg$	$\dashv$	
	104 105				_						
	106		_	_						$\dashv$	
	107			-	_					=	
	107 108			_	_						
	109	_	_		$\vdash$		$\vdash$	-	_		
	110	Н		$\vdash$	-	-	-				
	110 111			$\vdash$	-	H		-	_	$\vdash$	
	112	Н	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$		$\dashv$	
	113	H	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	-	H	
	112 113 114	$\vdash$	-		┝	$\vdash$	$\vdash$				
	115	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$		$\vdash$	
	116	-	_	$\vdash$	<u> </u>	<del>                                     </del>	H	$\vdash$		H	
	117	$\vdash$	_	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	Н	
	118	$\vdash$	-	-	<del> </del>		-	-			
	119	-		$\vdash$	$\vdash$	-	-				
	118 119 120		-	H	┢	┢┈		-		Н	
-	121	_	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$		$\vdash$		
	122			┢	╁╴			_			
	123	<del>                                     </del>	$\vdash$		_	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>		
	121 122 123 124 125	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>				_			
	125	<u> </u>		1				_			
	126 127 128				Г				Г		
	127										
	128						Π				
	129 130					Г	Г	Г			
	130	Г	Г				Γ				
	131	Г									
	132			Π	Π		П				
	133				Ī			Г			
	134					$\Box$		$\Box$			
	135									L	
	136						Ĺ				
	137 138		L	匚				匚			
	138	$\Box$				L				_	
	139		$\Box$	_	L	$\Box$	<u>L</u>	<u> </u>	<u>L</u>		
	140	<u>L</u>		1_	<u> </u>	<u> </u>	_	$\perp$	<u> </u>	<u> </u>	
	141	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	ــــــ	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_	
	142	<u> </u>	oxdot	lacksquare	L.	<u> </u>	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	143	丄	_	乚	乚	_	<u> </u>	<b>L</b>	<b>L</b>	_	
<u> </u>	144	<u> </u>	L	1_	1_	<u></u>	ـــــ	<b>Ļ</b>	↓_	<u> </u>	
	145	_	$oxed{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	_	_	1	<del> </del> _	ـــ	<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	146	_	┞_	<u> </u>		<u> </u>	┞-	<u> </u>	ـ	<u> </u>	
<u> </u>	147	ــــ	_	↓_	╙	<u> </u>	1	_	<b> </b> _	⊢	
	148	1_	$\vdash$	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	$\vdash$		<b> </b>	ــــ	<u> </u>	1-	
<u> </u>	149	↓_	_	<del> </del>	1	<del> </del>	4_	1	┞-	┞	
L	150	1	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u> .	1	<u></u>	<u></u>	<u> </u>	<u></u>	